

DW-2000 系列多参数水质分析仪

日常维护指南



一、传感器清洗

ST-730 系列浊度传感器：浊度探头鱼眼孔内壁用棉签、软布或纸巾清洗干净，切勿用坚硬的东西包裹纸巾清洗，以免刮花测量面!!!（清洗干净后用手挡住鱼眼孔一侧，用眼睛可看到鱼眼孔内壁的暖黄光在闪烁，三秒闪一次）

LT-730 系列浊度传感器：浊度探头底部用纸巾擦拭干净即可，注意切勿刮花测量面。

EC-310 系列 PH/ORP 传感器：PH 探头底部用软布或纸巾清洗干净，清洗时注意底部测量探头（玻璃部分）！

ST-760 系列余氯传感器：余氯传感器底部用软布或纸巾清洗干净，对于难以清洗的污垢建议购买 Pyxis 清洗液浸泡，清洗后测量值稳定需 12-48 小时。

二、探头校准

1、EC-310 系列 PH/ORP 传感器：用 PH=7、PH=10 的缓冲溶液，执行“两点校准”，步骤如下：

执行校准前，电极已清洗干净。

关闭进水阀，用去离子水或自来水清洗 PH 探头 2-3 次，后用 PH=7 的缓冲溶液润洗一次探头，然后将探头放入 pH=7 的缓冲溶液，点击 pH7 校准，此时会弹出对话框，确认是否执行此操作，如确认执行校准操作则点击“确定”，如校准成功对话框会显示“校准成功”。

pH=7 校准成功后，选择碱校准进行第二点校准，用去离子水或自来水清洗探头 2-3 次，后用 PH=10 的缓冲溶液润洗一次探头，然后将探头放入 pH=10 的缓冲溶液，点击碱校准，此时会弹出对话框，确认是否执行此操作，如确认执行校准操作则点击“确定”，如校准成功对话框会显示“校准成功”。

2、二氧化氯（DPD 法）：执行“一点校准”，步骤如下：

进入“余氯校准”界面，点击自动按钮切换成手动模式，自动模式下无法进行任何操作。

用便携式仪表对水样进行测试，建议多测几次取最佳值，以便更准确的确认水样中的余氯浓度值，输入便携式仪表测试值后，点击“校准开始”，系统将会自动开始运行，等待一个测量周期校准结束后按钮会自动归位，即表示已经校准成功。

2.1、试剂更换步骤（注意：两路试剂管不能搞混，记住试剂管插对应的试剂瓶）

试剂用完后，取出试剂瓶，执行排气步骤，进入“余氯校准”界面，点击自动按钮切换成手动模式，点击排气开关，60 后自动结束，将试剂瓶用清水冲洗干净后，用新试剂润洗一次，指示剂需将小瓶粉末倒入指示剂溶液充分搅匀，填充新试剂，再次执行排气步骤，进入“余氯校准”界面，点击自动按钮切换成手动模式，点击排气开关，60 后自动结束后，点击手动按钮切换成自动模式。

3、余氯（电极法）：用便携式仪表或实验室仪表对FR-200 流通池内的水样进行测试，确认FR-200 流通池内余氯浓度值，标液值内输入便携式或实验室仪表测试值，点击“高点校准”，此时会弹出对话框，确认是否执行此操作，如确认执行校准操作则点击“确定”，如校准成功对话框会显示“校准成功”。

4、LT-730系列浊度传感器：LT-739 超低浊度传感器在出厂前经过了严格的校准。因此，如果传感器保持清洁，则用户在一年内无需校准传感器。但是，用户可以根据自己的需要校准传感器。在进行校准前，用户可以对传感器进行诊断检查，以确定是否需要校准传感器。要完成此任务，用户必须排干FR-200 流通池，然后用无尘布或纸巾擦拭FR-200 流通池和传感器表面以进行清洁。确认在容器壁和传感器表面上没有明显的污染物。正确排干并清洁后，将LT-739 系列传感器重新插入FR-200 流通池。连接控制器，读取浊度传感器显示值。以下要求规定了是否需要正式校准。

- 1) 如果控制器显示的LT-739 传感器读数小于0.1NTU，则无需校准；
- 2) 如果 uPyxis 显示的 LT-739 传感器读数大于 0.1NTU，请按照操作手册中的规定进行正式校准。